19日本国特許庁

①特許出願公開

## 公開特許公報

昭53—13040

Mint. Cl2. F 03 B 7/00 F 03 D 3/00

**②日本分類** 識別記号

52 C 4

52 D 0

庁内整理番号 7331 - 347331 - 34

⑩公開 昭和53年(1978)2月6日

発明の数 1 審査請求 有

(全 3 頁)

砂流体の流圧による回転動力発生装置

質 昭51-86533

勿特 ②出

昭51(1976)7月22日 顆

10元 明 加勝秀雄

東京都葛飾区京新小岩3丁目8

番3-205号

人 有限会社加勝科研

東京都葛飾区東新小岩3丁目8

番3-205号

创代 理 人 弁理士 浅賀一夫

外1名

1. 舞明の名称

微体の逆圧はよる回転動力発生装量

2、特种 随 坏 の 筋 斑

車輪の傷力に放射状に配販した羽根が洗体の流 圧に対して抵抗能を形成すると共に戻り羽根の後 巫に対する塩抗を最小限に止める機構とすること を特徴とする説体の適圧による回転動力発生效性。 8 数四〇世纪大品段

本発明は、運体の泥圧による回転動が発生機能

風、水場の液体の流れの中に羽根率を散産し、 途圧を羽枝に受けて歯転させ、羽根魚の扇転運動 を楊娘的筆動力収は電気的感動力に変換する場合 に輸送羽根単の場合は洗むの海をの変化に追随で きず、エネルギーの変換効率が悪く、液体の流れ 方向に直角な車能の羽根車の場合は人工的に差圧 を作らないと回転しないという欠点があつた。

本発明は、従来の欠点を模本的に解消し、流体 の運動に追随して自動的に大きな差伝を発生する なとによってエネルギーの姿換効準を大幅に吹き、 するためになされたものである。

次に、本発明の実施例を図について観測する。 据/ 別において、/ は車軸、2 は羽根、3 は羽 模車で、2週の十字形の神行半、半を開除をあけ て並べ、各放射枝杆ケの先維随には羽根取付用剤 るを規則して幹体を構成し、各羽投取付用相るは 羽役2の一個辺を四転さ花に取りつけ、各羽投2 は羽根末子の中心細胞7の角側に突散し大郷止め 材とに羽投るの錦絲に当扱して回転を卸止される 娘にしてめる。

上紀の羽根とを取りつけた羽根軍」の中心軸部 7を車輌!に固定する。

次に、本苑明の作用について説明する。

第1回に示す様に風叉は木の流れに対して羽根。 2の投抗固が正対する様に羽役車子を設置すると、 関において右側の羽役はは、その蟾蜍が抑止影材 8 に崩骸して回転を超立され、羽株みの抵抗額が 流圧を受けて羽根重3に匍転避動を与えるが、そ. の他の3枚の羽板は触6な中心として回転して流

体の流れ方向に平行状態となって液体の抵抗を最小歴史止める。

次に、右側の羽根よが近圧を受けて左に回転すると、他のよ数の羽根は執るを中心として自由に、回転し、流体の流れに逆らりことなく流れ方列に平行状態を誘わしながら羽根はの回転を可能にするから、他のよ我の別様に対する流体の抵抗は極めて小さい。従つて、右側の羽根よと魅のよ故の羽根との登集を放火後に発生せしめるから、別快車の回転によるエネルギーの変殊効果を火線に改動することができるのである。

型に、右側の羽殻よかりの里臨転する地の状態を観察すると、該羽根よの近れ面は次等に流体の 能れ方向に対して横側皮が大きくたり、迷れ平行 状態となって流体の抵抗炎が次第に小さくをつて 行くが、後続の羽殻よが維持を卸止部材をに抑止 されて自転不能のまま画動し、被羽根よの投抗面 に対する流圧はなから次部に大きくかり、90関 回転して右側の羽根の位置に到途したときに最大 となり、海羽根よ、よの近代面に対する流体の性 - 特爾科353— 1 3 0 4 0 (2)

抗権は合業して一定値を保別される。

かくして、労扱事 3 の回転の右や城と圧や抜と の 芝圧が偲めて大きくなり、羽根事の回転渡動を 効準化させることができる。

次に、港体の流れ方向が変化した場合について 観響すると、例えば前配と正反対方向に訪れ方向 が変化した場合け、羽根率すの同版の左半線内に 入つた羽根が無抗を逃がするとは智器に分る。

又、左方角或は右方向に説体の流れ方向に変化 しても同じ作用が行われることが分る。

**呑る図においては、車軸!の側方にを放の羽根** 

取付用輪子を放射状に使出し、各輪子の先端部に 羽供10を関版自在に取付け、軸子の傷方に前配 羽供取付用軸タに並べて放射状に抑止杆!1を被 出し、羽根10の維輸に当様して過版を抑止され る種にしてある。

この集合、羽供 / O は私 9 に対して中心より一方に無して取りつけられているので、羽供 / O が流体の流れ方向に平行状態を保持し易い効果があ

この量の消費率の作用及び効果も多/ 自の羽根 率と前一である。

そもそも、気体の流れの方向は大彩においては 一定方向を維持しているものであるが、降として 気流が起きる場合があり、羽根と胸止部材との関係は羽根の無底面の反対側の固が細止部材とも関 しないと羽根準の回転方向が変化する裏があるか り、消異を関するためは羽根の回転がに要いスプ リングノスを積着して羽根が反対側に回転したい 機に試動して低くことが許えしい。

本発明において、単軸を水平にして羽根草を護

に回転する機にした場合は、第中盤の機に上から 下への逃れ方向を有する選体の施圧を利用すると とができる。

なお、本質別においては、羽投草に十字形の件 体に限定されるものではなく、羽投が放射状に影 数されていればよい。

次に、本発明の効果について述べる。

- /) 液体の泥れ方向の象因な変化に含める動物であるから損失か全くなく変染効率が良い。
- 4) 混体の流れ方向か変化しても図動方向は一定であるから損失は全く坐じない。
- J) 光生により戻り羽根が胸くから重圧が大きく 数少な流圧がも囲転するからエネルヤーの変換 数率が底い。
- ※) 削一の構造で展車にも水車にも用いられ、水 車の場合には水中に金置設しても中値しても又 水平にしても差度でも西板が可能であるから、 地形的条件に創めるれず利用製塩が広い。
- 5) 精遊が簡単で選択の流れ状態が変化しても普 趣網能が不要であるから、無人島、部上及び追

特朗的53-13040億

第7回は本苑明に係る流体の沈正による回転動 カ発血装置の誤解数、第2回は他の型を示す発制

ノー事軸、スー別級、3ー男級軍、チーナ学形

